CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
Nº SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de cobre Paramé			
Lugar	Área 31	Fecha	8/10/18	
Promotor	Minera Paramé, S.A	Persona de Contacto	Ing. Francisco de Arco	
Teléfono	6378 7016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Nº de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Miguel Castillo	—	X	2:28pm	2:43pm	15 min.	Operador de Excavadora Hidráulica	Casella Cel-960
		Y	2:46pm	3:01pm	15 min		
		Z	3:05pm	3:20pm	15 min		
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	994579 N/533890 E						

Observaciones	La maquinaria no tenía número de identificación aún, porque es nueva. A las 2:35 pm se detuvo a tomar agua y la maquinaria dejó de operar por 5 minutos
Elaborado por	Angel Credidio — **Fecha:** 8/10/18 — **Hora:** 2:30pm

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Presa Norte de la IMR - Punto 1		Fecha	9/10/18
Promotor	Minera Panamá, S.A	Persona de Contacto		Ing. Francisco De Arco
Teléfono	63787016	e-mail		francisco.dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Cesar	EX111	X	10:25am	10:40am	15 min	Operador	Casella
Bustamante		Y	10:41am	10:56am	15min	de Excavadora	Col-960
		Z	10:58am	11:13am	15min	hidráulica	
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	983215 N / 537841 E						

Observaciones			
Elaborado por	Angel Credido	**Fecha:** 9/10/18	**Hora:** 10:27am

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957 | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Plataforma de Trituración TMF (área de instalación de nueva plataforma) - Punto 1	Fecha	10/10/18	
Promotor	Minera Panamá, S.A	Persona de Contacto	Ing. Francisco De Arco	
Teléfono	63787016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Gilberto	Exosa	X	8:07am	8:22am	15 min	Operador de	Casella
Cedeño		Y	8:23am	8:38am	15 min	excavadora hidráulica	cel-960
		Z	8:39am	8:54am	15 min		
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	982418 N / 537410 E						

Observaciones	8:47 am El operador se bajó de la máquina
	8:52am El operador volvió a trabajar la máquina
Elaborado por	Angel Credidio — Fecha: 10/10/18 — Hora: 8:10am

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Paramé			
Lugar	Rosa Norte de la IMR - Punto 2	Fecha	10/10/18	
Promotor	Minera Paramé, S.A	Persona de Contacto	Ing. Francisco De Arco	
Teléfono	6378 7016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Abdiel	DZ101	X	10:25am	10:40am	15 min	Operador de	Casella
Morales		Y	10:42am	10:57am	15 min	Tractor de cadenas	Col-960
		Z	10:58am	11:13am	15 min		
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	9832 18N/537905E						

Observaciones			
Elaborado por	Angel Credidio	Fecha: 10/10/18	Hora: 10:26 am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
N° SC-CER139957

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de cobre Paramé			
Lugar	Presa Norte de la IMR - Punto 3	Fecha	10/10/18	
Promotor	Minera Paramé, S.A	Persona de Contacto	Ing. Francisco De Arco	
Teléfono	6378-7014	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Isaías	EX046	X	1:39 pm	1:53 pm	15 min	Operador de	Caselle
Espinoza		Y	1:55 pm	2:10 pm	15 min	excavadora hidráulica	cel-960
		Z	2:10 pm	2:25 pm	15 min		
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	983203 N / 537883 E						

Observaciones				
Elaborado por	Angel Credio	**Fecha:**	10/10/18	**Hora:** 1:40 pm

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de cobre Paramé			
Lugar	Prosa Norte de la IMR - Punto 4	Fecha	10/10/18	
Promotor	Minera Paramé, S.A	Persona de Contacto	Ing. Francisco De Arco	
Teléfono	63797016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Abel Moreno	EX110	x	2:40 pm	2:55 pm	15 min	Operador de	Caseta
		y	2:56 pm	3:11 pm	15 min	excavadora hidráulica	Col-960
		z			15 min		
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	983190 N / 537780 E						

Observaciones				
Elaborado por	Angel Credido	**Fecha:**	10/10/18	**Hora:** 2:42 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec Nº SC-CER139957 | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Paramé			
Lugar	Plataforma de Trituración TMF - Punto 2	Fecha	10/10/18	
Promotor	Minera Paramé, S.A	Persona de Contacto	Ing. Francisco de Arco	
Teléfono	6378 7016	e-mail	francisco.de arco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Héctor	DZ020	X	4:06 pm	4:21 pm	15 min.	Operador de	Casella
Duarte		Y	4:22 pm	4:37 pm	15 min.	tractor de cadenas	Cat-960
		Z	4:38 pm	4:53 pm	15 min.		

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	982628N/537449E

Observaciones	El operador indica que siente que el amortiguador poga con la carrocería.
Elaborado por	Angel Credido — Fecha: 10/10/18 — Hora: 4:07 pm

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN — RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Paramé		
Lugar	Pre-Stripping del tajo Botija	Fecha	10/10/18
Promotor	Minera Paramé, S.A	Persona de Contacto	Ing. Francisco de Arco
Teléfono	6378 7016	e-mail	francisco.dearco@fqm.com

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Elvin	WL002	x	10:06pm	10:21pm	15 min	Operador de	Casella
Hernández		y	10:23pm	10:38pm	15 min	Cargador	Cel-960
		z	10:43pm	10:58pm	15 min	Frontal	
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	9760278N / 537408E						

Observaciones	
Elaborado por	Angel Credido — Fecha: 10/10/18 — Hora: 10:07pm

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957 | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Paramé			
Lugar	Presa Este de la IMR	Fecha	11/10/18	
Promotor	Minera Paramé S.A.	Persona de Contacto	Ing. Francisco De Arco	
Teléfono	6378 7016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Diomedes	EX142	X	8:39am	8:54am	15 min.	Operador de	Casella
Salazar		Y	8:56am	9:11am	15 min.	excavadora	Co/-960
		Z	9:12am	9:27am	15 min.	hidráulica	
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	980386 N / 538851 E						

Observaciones	9:19 am La máquina se detuvo, pero volvió a operar a los pocos segundos.
Elaborado por	Angel Credido — **Fecha:** 11/10/18 — **Hora:** 8:40am

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá.			
Lugar	Taller de Mecánica TMF	Fecha	11/10/18	
Promotor	Minera Panamá, S.A	Persona de Contacto	Ing. Francisco De Arco	
Teléfono	6378 7016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	N° de identificación del equipo muestreado	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Justo	EX140	x	3:41 pm	3:56 pm	15 min	Operador de	Casella
Castillo		y	3:57 pm	4:12 pm	15 min	excavadora	CEL-960
		z	4:13 pm	4:28 pm	15 min	hidráulica	
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	983174 N / 538609 E						

Observaciones	4:02 pm Se detuvo la maquinaria, pero seguía encendida
Elaborado por	Angel Credidio **Fecha:** 11/10/18 **Hora:** 3:42 pm